

HydroDisplay Modul

Bruger & installations vejledning

Oversigt

HydroDisplay er et plug-in displaymodul til HydroBrain-controlleren, som giver lokal visning af systemstatus og grundlæggende betjening uden at åbne kabinettet.

Displayet viser:

Måltemperatur (setpunkt), Aktuel vandtemperatur, Sensorstatus, Aktive funktioner og mulighed for temperaturkalibrering.

Systemkrav

- HydroBrain firmware version v1.2.0 eller nyere
- To trykknapper (medfølger)

Installation

1. Afbryd strømmen til HydroBrain-controlleren
2. Isæt HydroDisplay-modulet i J3-udvidelsesporten.
3. Fastgør modulet mekanisk efter behov.
4. Monter de medfølgende to M20-klassificerede trykknapper med pakninger i kabinettet.

De medfølgende knapper er beregnet til udvendig montering i HydroBrain-kabinettet, så betjening er mulig uden at åbne kabinettet. Sørg for, at pakningerne sidder korrekt for at opretholde kabinettes tæthed.

Tilslutning af trykknapper

Terminal J14 har tre tilslutninger:

- Venstre: Venstre trykknapp
- Midten: Fælles GND
- Højre: Højre trykknapp

Begge trykknapper deler den fælles GND. Knapperne er momentane og normalt åbne.

Knappfunktioner

Kort tryk:

Højre: Øger temperaturen med +0,5 °C

Venstre: Sænker temperaturen med -0,5 °C

Langt tryk:

Langt tryk på en af knapperne skifter mellem displayets sider.

Displaysider

Side 1: Temperaturoversigt

Viser setpunkt-temperatur og aktuelt målt temperatur.

Side 2: Sensorstatus

Viser status for Flow, Level og termisk beskyttelse.

Side 3: Aktive funktioner

Viser status for opvarmning, Circulation, Jet 1, og lys.

Side 4: Temperaturkalibrering

Bruges til at justere temperaturens offset.

Temperaturkalibrering

Aktivering af kalibrering:

1. Naviger til Side 4.
2. Tryk og hold begge knapper nede samtidigt i 3 sekunder.
3. Højre trykknapp: Øger offset
4. Venstre trykknapp: Mindsker offset

Offsettet anvendes på den temperaturmåling, som systemet benytter.

Bemærkninger ved normal drift

- Temperaturændringer træder i kraft med det samme
- Skift mellem sider ændrer ikke værdier
- Kalibrering kræver bevidst aktivering med begge knapper
- Displayet viser den faktiske systemtilstand

Sikkerhed & ansvarsfraskrivelse

- Afbryd altid strømmen før installation
- Temperaturkalibrering bør udføres af kvalificeret personale
- Forkert kalibrering kan påvirke opvarmningsfunktionen.

